電子黒板機能付デジタルテレビ購入仕様書

１．品名　電子黒板機能付デジタルテレビ（５０型電子情報ボード）

２．規格

（１）画素数：１３６６×７６８以上、
（２）チューナー：地上デジタルチューナー内蔵
（３）入出力端子：ＰＣ入力端子、ビデオ端子あるいはビデオカード込、Ｓ端子
（４）検出方法：赤外線方式、または赤外線方式と超音波伝達方式との併用
（５）入力方法：指で操作できること。
（６）位置補正の必要がない、または自動でできること。どの角度からもポインティングがぶれないこと。
（７）インターフェィス：ＵＳＢ１．１
（８）スピーカー出力:16Ｗ以上
（９）本体サイズ等：幅１４８０mm以下　高さ１８３０mm以下　奥行き９１４mm以下
　　重量８２ｋｇ以下
　　※移動スタンドを含むシステム全般のサイズであり、高さは３段階以上の調整可能（高低差３００mm以上）で、最も低い位置に設定した場合のサイズである。
（１０）消費電力：４５０W以下
（１１）外部スイッチ：１３個以上
（１２）対応ＯＳ：ＷｉｎｄｏｗｓＸＰ／Ｖｉｓｔａ

（１３）品質規格　①文部科学省が推進する実践的活用促進のため、接続入力端子など多種多機能な品質であること。
　　②ＲｏＨｓ対応であること。

（１４）付属品等　①専用ソフトウェアインストール用ＣＤ
　　②専用スピーカーシステム
　　③専用電子ペン（乾電池を含む）
　　④専用キャスター付スタンド
　　⑤ＰＣ接続用ケーブル（長さ１．５m以上）
　　⑥ＵＳＢケーブル（長さ１．５m以上）
　　⑦専用画面保護カバー
　　⑧電源用延長コード（コードリール式　長さ８メートル程度）
　　⑧その他標準装備品（Ｂ－ＣＡＳカード、取扱説明書等）
　　⑨専用スキャナカメラまたは書画カメラ（専用のものがない場合は別紙仕様書によること）
　　⑩転倒及び盗難防止器具（移動スタンドまたはテレビ裏にフックを取付、窓際手すり等固定できる場所とベルト等で繋ぐ。）この措置に必要なフック、ベルト、錠などを含む。
　　⑪アンテナ設備　別添仕様書のとおり

※参考該当品　パイオニアＥＰＤ－Ｃ５０Ｅ、日立ソフトＰＸ－DUO－５０等同等品可

３．納入数量等　納入先一覧参照

納入場所	台数	備考
枚方市立小学校	４５	設置、接続含む
枚方市立中学校	１９	設置、接続含む

（学校別納入数量）

小学校

学校名	台数	学校名	台数	学校名	台数
01-枚方小学校	1	16-氷室小学校	1	33-川越小学校	1
02-枚方第二小学校	1	17-高陵小学校	1	34-さだ東小学校	1
03-さだ小学校	1	18-山之上小学校	1	35-桜丘北小学校	1
04-香里小学校	1	19-牧野小学校	1	36-津田南小学校	1
05-開成小学校	1	20-交北小学校	1	37-樟葉北小学校	1
06-五常小学校	1	21-香陽小学校	1	38-船橋小学校	1
07-春日小学校	1	23-招提小学校	1	39-菅原東小学校	1
08-桜丘小学校	1	24-中宮小学校	1	40-中宮北小学校	1
09-山田小学校	1	25-小倉小学校	1	41-山田東小学校	1
10-明倫小学校	1	26-樟葉南小学校	1	42-藤阪小学校	1
11-殿山第一小学校	1	27-磯島小学校	1	43-平野小学校	1
12-殿山第二小学校	1	28-さだ西小学校	1	44-長尾小学校	1
13-樟葉小学校	1	30-樟葉西小学校	1	45-東香里小学校	1
14-津田小学校	1	31-田口山小学校	1	46-伊加賀小学校	1
15-菅原小学校	1	32-西牧野小学校	1	47-西長尾小学校	1

中学校

51-第一中学校	1	58-招提中学校	1	65-山田中学校	1
52-第二中学校	1	59-楠葉中学校	1	66-渚西中学校	1
53-第三中学校	1	61-楠葉西中学校	1	67-桜丘中学校	1
54-第四中学校	1	62-東香里中学校	1	68-さだ中学校	1
55-津田中学校	1	63-長尾中学校	1	69-招提北中学校	1
56-枚方中学校	1	64-杉中学校	1	70-長尾西中学校	1
57-中宮中学校	1				

４．納入場所及び学校ごと納入内訳

各学校が指示する場所で、別紙１納入先一覧のとおり。

また、納品にあたっては、各学校の担当者と事前に日時・設置場所等の打ち合わせを行うこと。

５．納入期限　　平成２２年2月２６日

６.設置・接続等

（１）同軸ケーブル　長さは、最長で８メートル程度で接続すること。（設置場所や各学校の希望により、適宜長さは調整すること）

（２）納期内に学校園に設置し、転倒及び盗難防止措置を行い、チャンネル調整等を行い実際

に使用できる状態にすること。また電子黒板機能が実際に使用できるようパソコン等で確認すること。
（3）アンテナ設備は、別添仕様書により、設置。

7．その他

（1）納入後も装置の操作・保守・修理等の技術的相談に応じ、２時間以内に対応できる等、
アフターサービスを継続的に行うことのできる業者であること。
（2）学校園の指示がない限り、梱包材等は持ち帰ること。
（3）１年以上の保証があること。

納入先一覧（設置位置詳細：小学校）　　（別紙1）

学校名	電子黒板機能付きデジタルテレビの設置場所		
	設置場所		
	特別教室名	台数	
01-枚方小学校	理科室	1	本館2階
02-枚方第二小学校	理科室	1	管理棟2階
03-さだ小学校	少人数教室	1	南館3階
04-香里小学校	図書室	1	管理棟1階
05-開成小学校	多目的室	1	管理棟2階
06-五常小学校	理科室	1	北館3階
07-春日小学校	理科室	1	管理棟2階
08-桜丘小学校	図書室	1	管理棟1階
09-山田小学校	家庭科室	1	管理棟3階
10-明倫小学校	理科室	1	管理棟2階
11-殿山第一小学校	図書室	1	管理棟1階
12-殿山第二小学校	パソコン教室	1	管理棟2階
13-樟葉小学校	理科室	1	管理棟2階
14-津田小学校	理科室	1	3号館2階
15-菅原小学校	理科室	1	1号館2階
16-氷室小学校	大会議室	1	管理棟2階
17-高陵小学校	算数教室	1	1号館3階
18-山之上小学校	多目的|教室	1	管理棟3階
19-牧野小学校	理科室	1	管理棟2階
20-交北小学校	図書室	1	管理棟1階
21-香陽小学校	理科室	1	管理棟2階
23-招提小学校	理科室	1	管理棟2階
24-中宮小学校	PC教室	1	管理棟3階
25-小倉小学校	理科室	1	管理棟3階
26-樟葉南小学校	視聴覚教室	1	管理棟3階
27-磯島小学校	理科室	1	管理棟2階
28-さだ西小学校	理科室	1	管理棟2階
30-樟葉西小学校	少人数教室	1	教室棟3階
31-田口山小学校	英語ルーム	1	教室棟3階
32-西牧野小学校	視聴覚室	1	教室棟2階
33-川越小学校	少人数（算数）教室	1	教室棟2階
34-さだ東小学校	2階多目的室（学年室）	1	教室棟2階
35-桜丘北小学校	コンピューター室	1	教室棟2階
36-津田南小学校	図書室	1	管理棟1階
37-樟葉北小学校	少人数教室	1	教室棟3階
38-船橋小学校	理科室	1	管理棟2階
39-菅原東小学校	理科室	1	管理棟2階
40-中宮北小学校	図書室	1	管理棟1階
41-山田東小学校	少人数教室	1	教室棟3階
42-藤阪小学校	英語教室	1	教室棟1階
43-平野小学校	図書室	1	管理棟1階
44-長尾小学校	理科室	1	管理棟2階
45-東香里小学校	図書室	1	管理棟1階
46-伊加賀小学校	少人数教室1	1	管理棟3階
47-西長尾小学校	理科室	1	管理棟2階
計		45	

納入先一覧（設置位置詳細：中学校）　　（別紙1）

学校名	電子黒板機能付きデジタルテレビ		台数
51-第一中学校	会議室	管理棟1階	1
52-第二中学校	視聴覚室	教室棟2階	1
53-第三中学校	視聴覚室	新々館3階	1
54-第四中学校	視聴覚室	管理棟2階	1
55-津田中学校	第一理科室	管理棟2階	1
56-枚方中学校	少人数教室A	A棟1階	1
57-中宮中学校	視聴覚室	1号館1階	1
58-招提中学校	会議室	管理棟2階	1
59-楠葉中学校	パソコン室	管理棟4階	1
61-楠葉西中学校	英語教室	教室棟1階	1
62-東香里中学校	視聴覚室	教室棟1階	1
63-長尾中学校	英語教室	教室棟3階	1
64-杉中学校	会議室	管理棟1階	1
65-山田中学校	会義室	管理棟2階	1
66-渚西中学校	社会科教室	教室棟2階	1
67-桜丘中学校	少人数（英語）	教室棟2階	1
68-さだ中学校	視聴覚室	管理棟4階	1
69-招提北中学校	少人数教室1	教室棟4階	1
70-長尾西中学校	2階会議室	管理棟2階	1
計			19

書画カメラ仕様書

１．品名　書画カメラ（実物投影機）

２．規格

（１）総画素数：８０万画素以上
（２）撮像範囲：最大４２０mm×３１５mm程度
（３）焦点調節可能範囲：レンズ先端より５０mm～無限
（４）光学ズーム：５倍以上
（５）デジタルズーム：５倍以上
（６）入出力端子：ＰＣ端子、ビデオ端子、ＵＳＢ端子
（７）ﾒﾓﾘｰｲﾝﾀｰﾌｪｲｽ ： SDｽﾛｯﾄ×1
（８）本体サイズ等：幅４００mm以下　高さ４５０mm以下　奥行き４５０mm以下
　　重量３．５ｋｇ以下

（９）品質規格：文部科学省が推進する実践的活用促進のため、接続入力端子など多種多機能な品質であること。

（１０）付属品等　①標準装備品（専用ソフトウェアインストール用ＣＤ、取扱説明書、保証書、ＡＣアダプター、ＡＣコードなど）
　②ＰＣ接続用ケーブル（長さ１．５m以上）
　③ＵＳＢケーブル（長さ１m以上）
　④専用保護カバー

※参考該当品　エルモ　Ｌ－１n、Ｌ－１ex 等同等品可

アンテナ設備　仕様書

電子黒板機能付デジタルテレビ購入に伴い、適正な受信状況を確保するため、受信アンテナ及びブースター等を取り替えるものである

１．直列ユニット　※BL 指定なし

・仕様

中間用

テレビ端子数：１

入出力端子：同軸直付タイプ

挿入損失：UHF 帯で 1.8dB 以下

結合損失：UHF 帯で 13dB 以下

・参考該当品

DX アンテナ：CSM-7-7N

八木アンテナ：CS-71A

日本アンテナ：CSU-7-7S

マスプロアンテナ：DCC71S

・設置

既設の直列ユニットと取り換える。

２．個別アンテナ

・仕様

中電界地域用

室内、屋外共用

・参考該当品

八木アンテナ：LAUD

日本アンテナ：UDF80

・設置

屋外壁面に取付金具を用いて設置すること。(取付金具はアンカーを用い堅固に固定し、コーキングで防水処理すること。)

アンテナ線は EM S-5C-2FB を用いること。ただし、窓枠サッシ部はフラットケーブル（すき間配線ケーブル）を使用すること。（部屋内のアンテナ線の余長は 8m 程度とする）

３．その他

機種選定にあたっては、記載の参考該当品か同等以上のものとする。

撤去した機器については、適正に処分すること。

４．対象一覧

アンテナ設備一覧（電子黒板）

学校名	直列ユニット	個別アンテナ
蹉跎小学校		1
香里小学校	1	
開成小学校	1	
五常小学校	1	
春日小学校	1	
山之上小学校	1	
香陽小学校	1	
蹉跎西小学校	1	
川越小学校	1	
蹉跎東小学校	1	
東香里小学校	1	
伊加賀小学校	1	
枚方小学校		1
枚二小学校	1	
桜丘小学校	1	
山田小学校	1	
明倫小学校	1	
殿一小学校	1	
高陵小学校	1	
中宮小学校	1	
小倉小学校	1	
磯島小学校	1	
桜丘北小学校	1	

学校名	直列ユニット	個別アンテナ
中宮北小学校	1	
山田東小学校	1	
殿二小学校		1
樟葉小学校		1
牧野小学校	1	
交北小学校	1	
招提小学校	1	
樟葉南小学校	1	
樟葉西小学校	1	
西牧野小学校	1	
樟葉北小学校	1	
船橋小学校	1	
平野小学校	1	
津田小学校	1	
菅原小学校		1
氷室小学校		1
田口山小学校	1	
津田南小学校		1
菅原東小学校	1	
藤阪小学校	1	
長尾小学校	1	
西長尾小学校	1	
	38	7